UNIVERSITY OF HAWAII
LIBRARY
APR 18 1955

# KOLLOID ZEITSCHRIFT

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT

Organ für das Gesamtgebiet der wissenschaftlichen und technischen Kolloidchemie
und Kolloidphysik und für die Veröffentlichungen der Kolloid-Gesellschaft

zur Zeit vereinigt mit den
**KOLLOID-BEIHEFTEN**

Herausgegeben von

**F. HORST MÜLLER**
MARBURG/LAHN

**JOACHIM STAUFF**
FRANKFURT/MAIN

Patentteil: **J. REITSTÖTTER,** München

BAND 140

Januar bis Februar 1955

**Mit 163 Abbildungen**

VERLAG VON DR. DIETRICH STEINKOPFF
DARMSTADT 1955

# INHALTS-VERZEICHNIS

## Heft 1 (Januar 1955)

### Originalarbeiten

*Aus der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt Braunschweig*

Becker, G. W., Mechanische Relaxationserscheinungen in nicht weichgemachten hochpolymeren Kunststoffen (mit 43 Abb.) . . 1

*Aus dem Institut für Ernährungsforschung, Potsdam-Rehbrücke*

Ulmann, M., Das Altern und die „Retrogradation" von Stärkelösungen. 1. Mitt. (mit 2 Abb.) . . . . . 32

### Wissenschaftliche Kurzberichte

*Aus dem Pilot Laboratorium, Hiratskuka, Japan*

Katsurai, T., Die durch Autoklavbehandlung verursachte Sol-Gel-Umwandlung der Tusche . . . . . 42

Lepeschkin, W. W. (Bethesda Md., USA), Temperaturkoeffizienten der Hitzedenaturierung von Serumproteinen . . . . . 42

### Bücherbesprechungen

Breusch, F. L. (Instanbul), Lehrbuch der gesamten Chemie . . . . . 44

Cramer, F. (Heidelberg), Einschlußverbindungen . . . . . 44

Salmang, H. (Maastricht), Die Keramik (Physikalische und chemische Grundlagen) 44

Neurath, H. (University of Washington) und K. Bailey (University of Cambridge), The Proteins (Die Proteine), Band II, Teil A . 44

Lüde, R. (Mannheim), Die Gewinnung von Fetten und fetten Ölen, 3. Auflage . . . 45

**Referate** . . . . . 45

## Heft 2/3 (Februar 1955)

### Originalarbeiten

*Aus dem Physikalisch-Chemischen Institut der naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Zagreb, Jugoslawien*

Stubičan, V. und B. Težak, Über Fällungserscheinungen des Silberrhodanids (mit 21 Abb.) 65

*Lehrfach für Kolloidchemie der Universität Kiel*

Thiele, H. und G. Andersen, Ionotrope Gele von Polyuronsäuren [I. Bildung und Verhalten] (mit 16 Abb.) . . . . . 76

Watson, J. H. L. (Detroit), J. Parsons (Detroit), A. Vallejo-Freire (Sao Paulo) und P. Souza Santos (Sao Paulo), X-ray and Electron Microscope Studies on Aluminium Oide Trihydrates (with 13 figures) . . . . 102

*Du Laboratoire de Rayons X du C. N. R. S. à Bellevue (France)*

Legrand, Ch., Techniques de diffraction de rayons X appropriées a l'étude des fibres organiques (avec 14 figures) . . . . . 112

*Aus dem Laboratorium für Hochpolymere, Philipps-Universität Marburg/Lahn*

Broens, O. und F. H. Müller, Dielektrisches Verhalten hochpolymerer Mischsysteme I. (mit 45 Abb.). . . . . 121

*Aus der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt, Braunschweig, und dem Institut für Chemische Technologie, Techn. Hochschule Braunschweig*

Fritz, W. und H. Kroepelin, Bemerkungen zum Problem der Viskositätsmessungen bei nicht-Newtonschen Flüssigkeiten (mit 5 Abb.) . . . . . 149

66-42690

QD549
K92
v. 140-14

*Aus dem Laboratorium für Hochpolymere, Philipps-Universität Marburg/Lahn*

Müller, F. H. und F. Krum, Bewegungserscheinungen bei Kristallisation von Kampfer aus Lösungen in Wasseroberfläche (mit 4 Abb.) . . . . . 157

**Patentberichte**

Waeser, B. (Elmshorn b. Hamburg), Sintern von Metallen bzw. Metallkombinationen . 159

**Wissenschaftliche Kurzberichte**

*Aus dem Institut für theoretische Physik, Universität Utrecht, und aus dem Institut Lorentz, Universität Leiden*

Hooyman, G. J., P. Mazur und S. R. de Groot, Diffusion und Sedimentation binärer Lösungen . . . . . 165

*Aus dem Laboratorium für medizinische Physik an der Klinik für Z. M. K.-Krankheiten der Universität München*

Mach, W. J., Über eine neue hochfrequente elektrische Kolloidsynthese zur Arzneimittelherstellung . . . . . 165

**Bücherbesprechungen**

Buzagh, A. (Budapest), Kolloidika (Kolloidik) 166

Harrison, V. G. W. (Oxford), Proceedings of the Second International Congress on Rheology (Verhandl. des 2. Internationalen Rheologenkongresses) . . . . . 167

Wolf, K. L. und R. Wolff (Kirchheimbolanden), Versuche zur Physik und Chemie der Grenzflächen . . . . . 167

Heunert, H. H. (Hamburg), Die Nahaufnahme. Leitfaden für die Makrophotographie in Wissenschaft und Technik . . . . . 167

Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, Systemnummer 13 Bor (Ergänzungsband) . . . . . 167

Hertwig, H., Induktivitäten . . . . . 167

Kretzmann, R., Handbuch der industriellen Elektronik . . . . . 168

Maneck, H., Moderne Wasch- und Reinigungsmittel. Heft V: Fettsäurekondensationsprodukte und nichtionogene Waschrohstoffe. Heft VI: Alkylaryl-Sulfonsäuren u. Sulfonate. 168

**Referate** . . . . . 168

**Berichtigung**

Gorter, E. † (Leiden), Heparin und Eiweiß [Kolloid-Z. **136**, 102 (1954)] . . . . . 192

FILED IN STACKS